

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Sonda Cassini rozpoczyna nowy etap badań Saturna

Sonda Cassini została wystrzelona z Ziemi 15 października 1997 r. z Przylądka Canaveral na Florydzie. Dotarcie do Saturna zajęło jej siedem lat. 30 czerwca 2004 r. sonda weszła na orbitę wokół Saturna i od tej pory bada tę planetę oraz układ jej księżyców.

Wśród sukcesów misji Cassini można wymienić wypuszczenie przez sondę lądownika Huygens, który wykonał zdjęcia powierzchni Tytana, największego księżyca Saturna. Okazało się, iż na Tytanie istnieje cykl hydrologiczny, podobnie jak na Ziemi, z tym że w przypadku księżyca Saturna rolę wody odgrywa metan (metanowe deszcze, chmury, jeziora).

Sonda wykonała kompletną mapę temperatury atmosfer Saturna i Tytana. Odkryła, iż na obu biegunach Saturna wieją silne huragany, a zorze polarne na Saturnie są inne niż te obserwowane na Ziemi i Jowiszu. Stwierdziła też, że gejzery na Enceladusie zawierają parę wodną i lód, a materiał przez nie wyrzucany tworzy pierścień E wokół Saturna.

Po czterech latach przewidzianych planem badań pora na dwa dodatkowe. O przedłużeniu misji zdecydowano w kwietniu br. W ciągu tego dodatkowego okresu sonda skupi się na badaniach księżyców: Tytana oraz Enceladusa.

Nadal będzie też zbierać dane o polu magnetycznym oraz monitorować zmiany na Saturnie i Tytanie. W sierpniu 2009 r. Cassini będzie obserwować niecodzienne ustawienie pierścieni Saturna, takie w którym będą rzucać cień na równik planety.

W dodatkowym okresie misji sonda okrąży Saturna 60 razy oraz zbliży się do Tytana 26-krotnie. Przeleci też w pobliżu kilku innych księżyców. Cassini to misja, w ramach której współpracują amerykańska agencja kosmiczna NASA, Europejska Agencja Kosmiczna ESA oraz Włoska Agencja Kosmiczna.

PAP/Onet

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4955.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy